



Anolis singularis



Anolis gonavensis



14a. Escamas sublabiales cerca del mismo tamaño que las escamas mediales adyacentes a esta hilera; las dos hileras medianas de escamas distintivamente agrandadas, cerca del doble de tamaño de las escamas adyacentes ..... **Anolis singularis**

14b. Escamas sublabiales más grande que las escamas medianas adyacentes a ellas; las dos hileras de escamas medianas solo ligeramente agrandadas, usualmente menos que el doble de las escamas adyacentes ..... 15

15a. 50–60 escamas mediodorsales en un largo de la cabeza; porción distal de la cola usualmente no conspicuamente coloreada oscura en relación del extremo de la cola pálido coloreado; iris marrón a rojizo en vida ..... **Anolis gonavensis**

15b. 32–48 escamas mediodorsales en un segmento del largo de la cabeza; porción distal de la cola usualmente conspicuamente de coloración oscura en relación al color pálido del extremo de la cola; color del iris variable ..... 16

16a. Iris azul pálido a azul grisáceo en vida; LHC de los machos adultos 50–63 mm, de las hembras 42–56 mm; las dos hileras de escamas medias dorsales solo ligeramente agrandadas, usualmente menos que el doble del tamaño de las escamas adyacentes; número total de escamas loreales 15–30, media 20.7 ..... **Anolis eladioi**

16b. Iris marrón a marrón rojizo en vida; LHC de machos adultos 37–45 mm, de hembras adultas 35–43 mm; las dos hileras de escamas medias dorsales distintivamente agrandadas, acerca del doble del tamaño de las escamas adyacentes; número total de escamas loreales 14–20, media 17.2 ..... **Anolis prasinorius**



Anolis eladioi

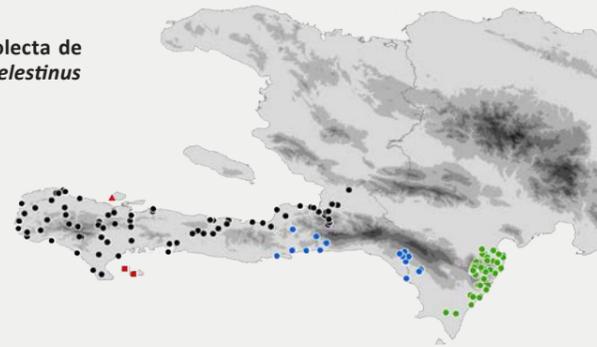


Anolis prasinorius



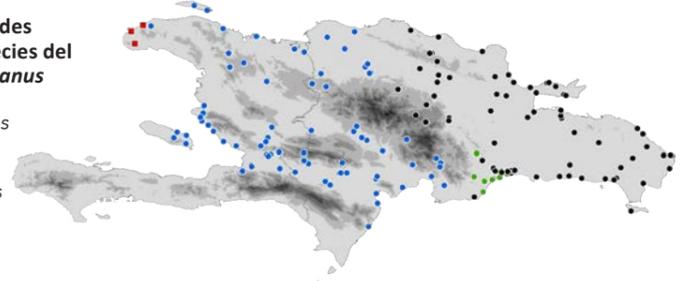
### Mapa con las localidades de colecta de las especies del grupo *Anolis coelestinus*

- *Anolis coelestinus*
- *Anolis chlorodius*
- *Anolis viridius*
- *Anolis pecuarius*
- ▲ *Anolis demissus*



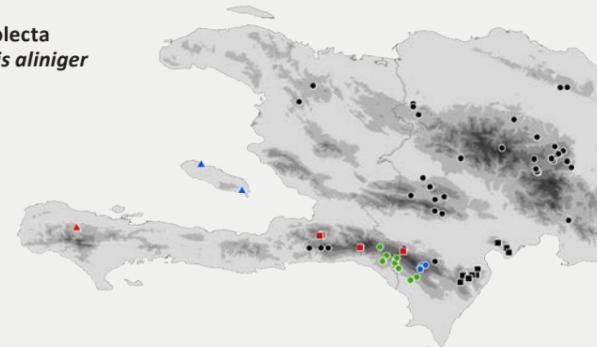
### Mapa con las localidades de colecta de las especies del grupo *Anolis chlorocyanus*

- *Anolis chlorocyanus*
- *Anolis peynadoi*
- *Anolis cyanostictus*
- *Anolis leucodera*



### Mapa con las localidades de colecta de las especies del grupo *Anolis aliniger*

- *Anolis aliniger*
- *Anolis eladioi*
- *Anolis divius*
- *Anolis prasinorius*
- *Anolis apletolepis*
- ▲ *Anolis gonavensis*
- ▲ *Anolis singularis*



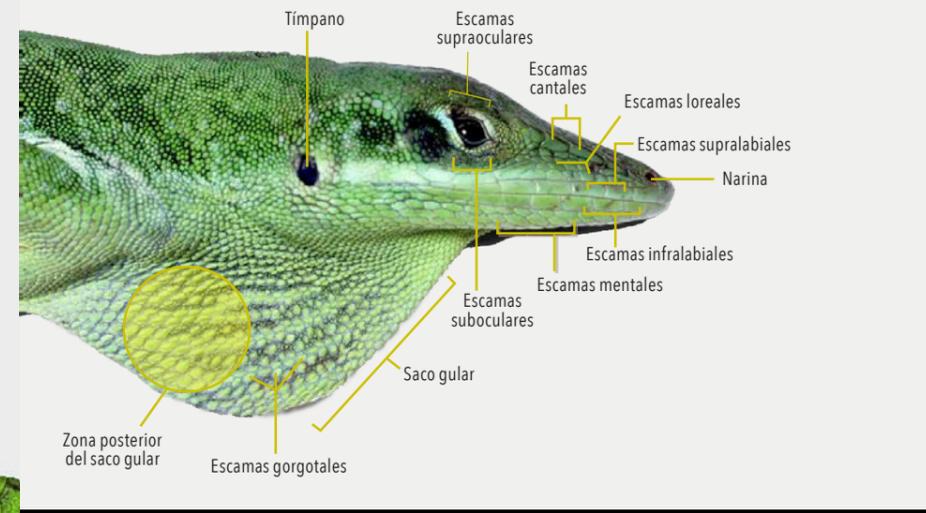
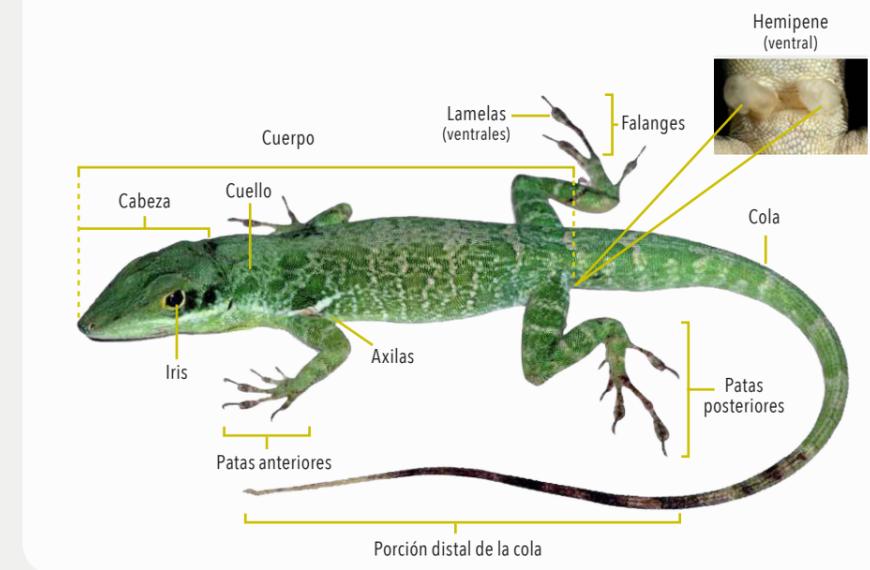
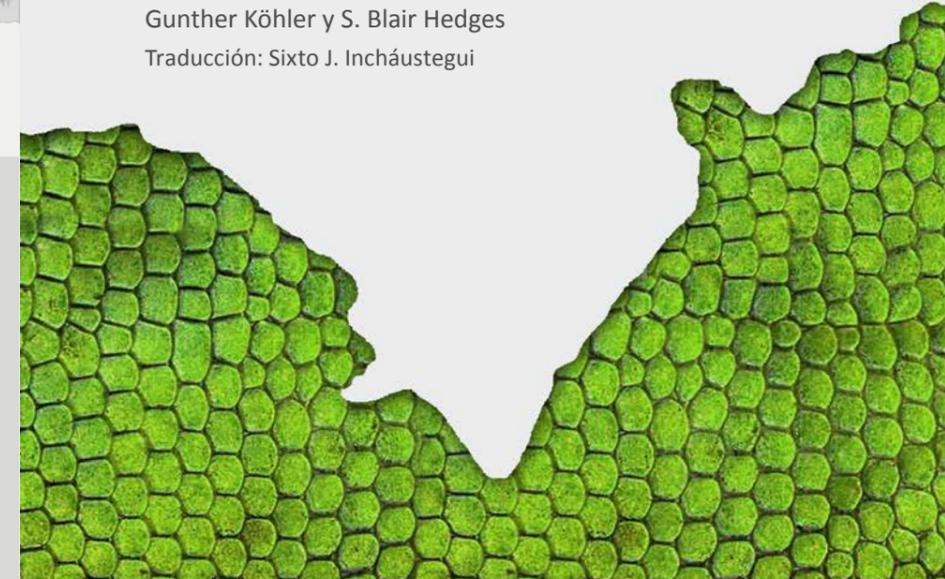
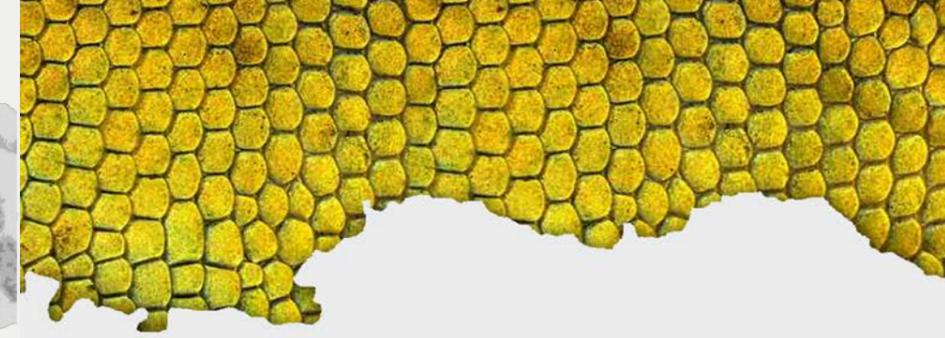
Clave para la identificación de lagartos verdes de la Hispaniola ha sido extraída del artículo "A revision of the green anoles of Hispaniola with description of eight new species (Reptilia, Squamata, Dactyloidae)", Gunther Köhler and S. Blair Hedges. *Novitates Caribaeae* 9, 2015. Museo Nacional de Historia Natural "Prof. Eugenio de Jesús Marciano".

Traducción: Sixto J. Incháustegui. Colaboración y cuidado editorial: Cristian Marte y Carlos Suriel. Diseño y diagramación: Yurkidia Díaz. Impresión: Editora Amigo del Hogar.



# Clave para la identificación de LAGARTOS VERDES de la Hispaniola

Gunther Köhler y S. Blair Hedges  
Traducción: Sixto J. Incháustegui



# CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAGARTOS VERDES DE LA HISPANIOLA

Nota: Esta clave incluye la especie introducida *Anolis porcatius* debido a su apariencia general similar a las especies tratadas.



*Anolis chlorodius*



*Anolis viridius*



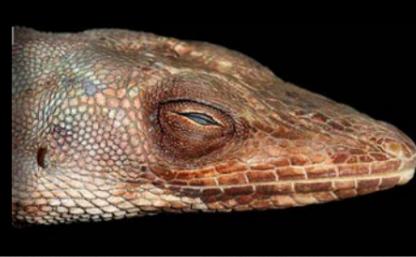
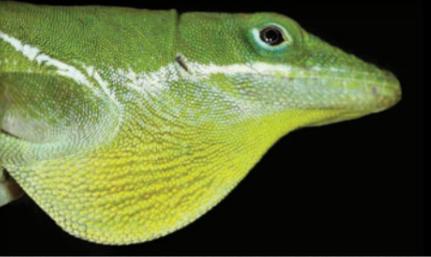
*Anolis cyanostictus*



*Anolis leucodera*



*Anolis divivus*



1a. Escamas postmentales externas ampliamente agrandadas, más de cuatro veces el tamaño de las escamas mediales adyacentes; dorso con una raya vertebral crema a marrón pálido; saco gular de los machos rosado ..... ***Anolis porcatius***

1b. Escamas postmentales externas ligera a moderadamente agrandadas, menos de cuatro veces el tamaño de las escamas mediales adyacentes; dorso con o sin raya crema a marrón pálido; saco gular de los machos de alguna tonalidad de verde, amarillento, marrón, o azul ..... 2

2a. Lamelas subdigitales en las Falanges II a IV del IV dedo de las patas posteriores >37; proporción de la longitud de la cola/LHC >1.7, usualmente >2.0; generalmente el extremo de la cola no es de coloración conspicuamente oscura en relación a la punta pálido coloreada, si hay una porción oscuramente coloreada presente, entonces esta se encuentra en la zona de transición entre la porción central y distal ..... 3

2b. Lamelas subdigitales en las Falanges II – IV del dedo IV de las patas posteriores <38; proporción de la longitud de la cola/LHC <1.7; porción distal de la cola generalmente de coloración conspicuamente oscura en relación a su extremo pálido coloreado .. 9

3a. Saco gular de los machos con doble hileras longitudinales u oblicuas de escamas gorgotales y no bicolorado (sin una porción posterior más oscura); 18–48, usualmente >28 escamas loreales en un máximo de 3–7 hileras; iris azul en vida ..... 4

3b. Saco gular de los machos con escamas gorgotales mas o menos homogéneas, regularmente espaciadas y bicolorado con una porción posterior más oscura o no; 13–30, usualmente <28 escamas loreales en un máximo de 3–5 hileras; iris marrón o marrón rojizo en vida ..... 8

4a. Una raya subocular blanca distintiva y una raya blanca lateral en el cuello presente; lados del cuerpo con un patrón de barras verticales verde pálido o manchas 5

4b. Sin raya subocular blanca y sin raya lateral blanca en el cuello; parte lateral del cuerpo usualmente sin un patrón de barras verticales verde pálido o manchas, si están presentes, mal definidas ..... 7

5a. Escamas ventrales generalmente aquilladas; 4 o 5 supracaudales por segmento caudal ..... ***Anolis coelestinus***

5b. Escamas ventrales usualmente lisas; 5 supracaudales por segmento caudal al menos en los cinco segmentos proximales ..... 6

6a. Cola pálido con manchas y bandas distintivas; piel entre las escamas en la región temporal gris o blanco sucio; supralabiales e infralabiales relativamente altas, proporción alto de la primera supralabial/LHC <0.011; la cabeza sobresale menos, proporción ancho intercantal al punto medio de la distancia centro del ojo a narial/LHC <0.10; número total de escamas loreales 29–49, media 39.6 ..... ***Anolis chlorodius***

6b. Cola oscura y sin patrones distintivos; piel entre escamas en la región temporal negruzca; supralabiales e infralabiales relativamente altas, proporción alto de la primera supralabial / LHC >0.011; la cabeza sobresale más, ancho de proporción intercantal en el punto medio de la distancia centro del ojo a narial / LHC >0.10; número total de escamas loreales 21–42, media 34.4 ..... ***Anolis viridius***

7a. Saco gular en vida verde amarillento a marrón amarillento; número total de escamas loreales 33–46, media 41.4 ..... ***Anolis pecuarius***

7b. Saco gular en vida gris a gris verdoso; número total de escamas loreales 30–35, media 32.5 ..... ***Anolis demissus***

8a. Manchas marrón pálido por encima y anteriores a los hombros, así como inmediatamente posterior al ojo; número total de escamas loreales 18–30; escamas ventrales usualmente ligera a débilmente aquilladas o con grupos de escamas aquilladas entre escamas, de otra manera escamas lisas ventrales; machos con saco gular con un patrón vermiculado en la

porción anterior y sin una mancha negra en la porción posterior; hembras adultas sin rayas longitudinales en el cuerpo ..... ***Anolis cyanostictus***

8b. Sin manchas marrones por encima y anteriores al hombro así como inmediatamente posterior al ojo; número total de escamas loreales variable; escamas ventrales lisas o débilmente aquilladas; saco gular de los machos sin un patrón vermiculado en la porción anterior y con una cantidad variable de pigmento negro difuso en la porción posterior; hembras adultas con o sin rayas longitudinales en el cuerpo ..... 9

9a. Escamas ventrales débilmente aquilladas; saco gular de los machos sin una difusión de pigmentos negros en la porción posterior ..... ***Anolis leucodera***

9b. Escamas ventrales lisas; saco gular de los machos con una difusión de pigmento negro en la porción posterior ..... 10

10a. Una raya distintiva blanca subocular y una raya blanca en los laterales del cuello a menudo presente, más obvia en vida; piel en la porción posterior del saco gular de los machos negra con escamas gorgotales ampliamente separadas; machos adultos con un habitus robusto..... ***Anolis peynadoi***

10b. Sin raya blanca supraorbital ni raya blanca en los lados del cuello; piel en la porción posterior del saco gular de los machos difusas con pigmentos negros, pero no enteramente negra, escamas gorgotales no conspicuamente espaciadas ampliamente; machos adultos con habitus relativamente esbelto ..... ***Anolis chlorocyanus***

11a. 10–18 escamas loreales en 2–4 hileras; machos adultos con cola azul pálido a brillante en vida, o superficie dorsal completa del animal azul, capaz de rápida metacrosis a marrón; hembras adultas marrón grisáceas con una cola verdosa; escamas gorgotales centrales del saco gular de los machos cerca del mismo tamaño como aquellas en la porción posterior del saco gular ..... ***Anolis divivus***

11b. 14–30, usualmente >15 escamas loreales en 3–4 hileras; machos y hembras adultos con una coloración general verde, capaces de metacrosis rápida a marrón; escamas gorgotales centrales del saco gular de los machos más pequeñas que o subiguales a aquellas en la porción posterior del saco gular ..... 12

12a. Una mancha axilar negra usualmente presente, el área anterior de esta mancha sin escamas y en vida difusa con o sin naranja ..... 13

12b. Sin mancha axilar, el área anterior a esta mancha con escamas y no fuertemente difusa con naranja en vida ..... 14

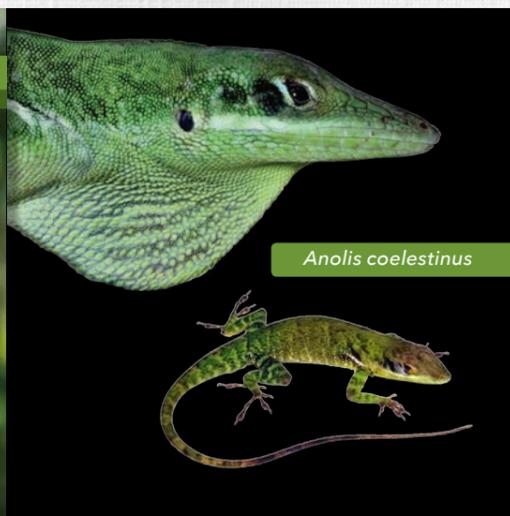
13a. Escamas en la superficie anterior del muslo no agrandadas o solo ligeramente, no más altas que largas ..... ***Anolis aliniger***

13b. Escamas sobre la superficie anterior del muslo conspicuamente agrandadas, mayormente más altas que largas ..... ***Anolis apletolepis***

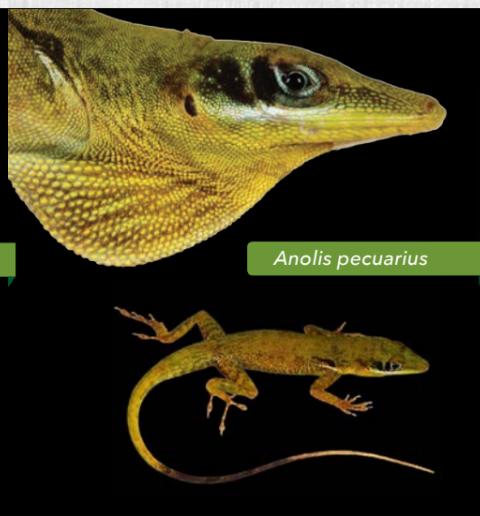
LHC: Longitud hocico - cloaca  
Medidas en milímetros



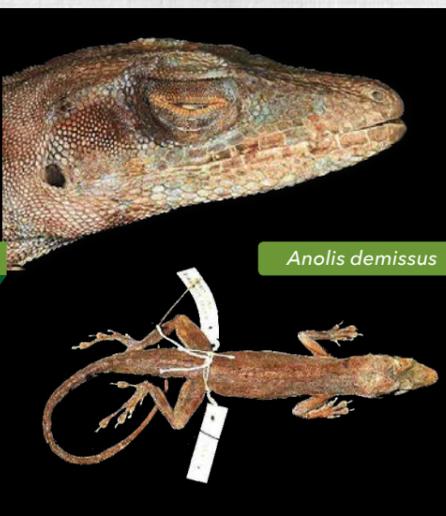
*Anolis porcatius*  
Foto: Cristian Marte



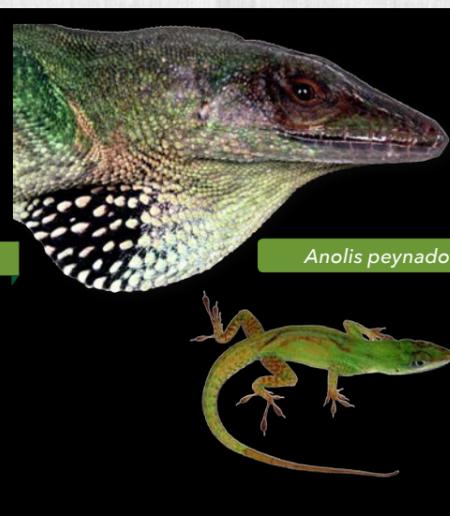
*Anolis coelestinus*



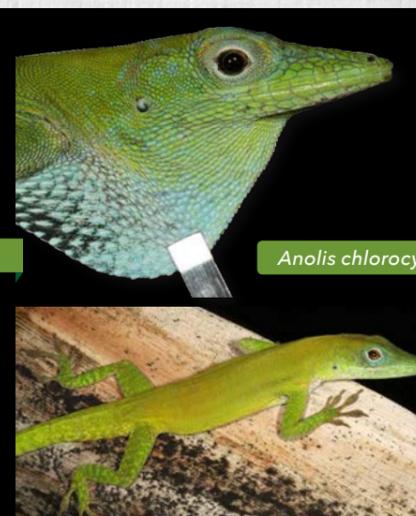
*Anolis pecuarius*



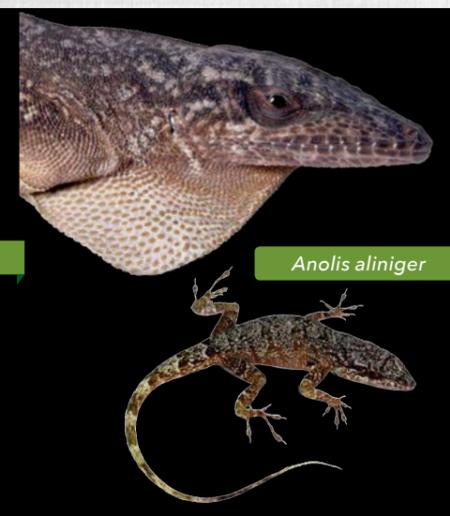
*Anolis demissus*



*Anolis peynadoi*



*Anolis chlorocyanus*



*Anolis aliniger*



*Anolis apletolepis*